QUADRINHOS • DEXTER INVENTA ROBÔS DO BARULHO

RECREIO

R$ 5,90
Ano 4 • Nº 163
24/4/2003

ISSN 1517-7467 12788/1
00163
9 771517 746002

Estranho? Eu? Você ainda não viu nada!

Conheça as raças mais curiosas de cães e descubra qual delas tem a sua cara

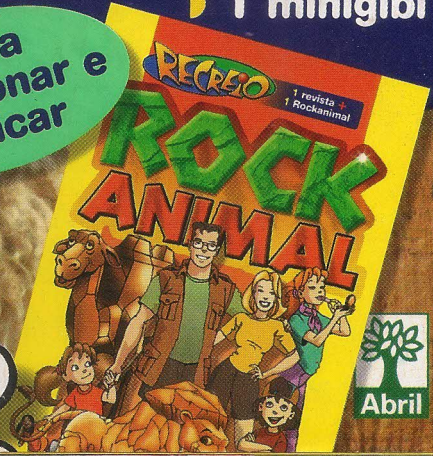
Amigos bem diferentes

SEM E-MAIL OU TELEFONE
Saiba como era o mundo antes dessas invenções

TOM E JERRY
O gato precisa de ajuda no Game Boy Advance

GRÁTIS
Envelope-surpresa com:
- 1 ROCKANIMAL
- 1 minigibi

Para colecionar e brincar



Abril

www.RECREIONLINE.com.br

VOCÊ GOSTA DE CARTOONS E ANIVERSÁRIOS?

ASSISTA AOS ESPECIAIS DE ANIVERSÁRIO

No mês de abril assista a programação de aniversário do Cartoon Network. São maratonas especiais com seus personagens favoritos. Não perca essa festa!

Looney Tunes	Domingo, 06 de abril das 08h às 18h.
As Meninas Superpoderosas	Domingo, 13 de abril das 08h às 18h.
Hamtaro	Domingo, 20 de abril das 08h às 18h.
Tom e Jerry	Domingo, 27 de abril das 08h às 18h.
"Da Bigorna ao Elemento X"	Quarta-Feira, 30 de abril das 08h às 21h.

Copyright © 2003 Cartoon Network. An AOL Time Warner Company. All rights reserved.

AQUI TEM RECREIO

4 CURIOSIDADES! **Coisas legais de saber**

6 TESTE **Você conhece o Brasil?**
Mostre que é fera em geografia.

8 BICHOS **De todos os tipos**
Conheça cachorros bem diferentes.

12 ERA UMA VEZ **Cães poetas**
Eles contam suas histórias.

14 PELO MUNDO **Álbum de viagem**
Veja as fotos e descubra o lugar.

15 GAMES **Tom está encrencado**
Divirta-se com o Game Boy Advance.

18 FIQUE LIGADO **Papo de antigamente**
Como era a comunicação no passado.

20 PASSATEMPO **Cadê?**

24 PASSATEMPO **Olhe de novo**
Entre no piquenique.

25 MÃO NA MASSA **Salame de chocolate**
Uma sobremesa surpreendente.

26 ROCK ANIMAL **As profundezas da Terra**
Nosso planeta por dentro.

27 **QUADRINHOS**

37 PASSATEMPO **Labirinto**
Confusão no encanamento.

39 PASSATEMPO **Fique de olho**
Cuidado com as abelhas.

40 CORREIO @ **Seu espaço**

42 TIRINHAS! **Para rir**

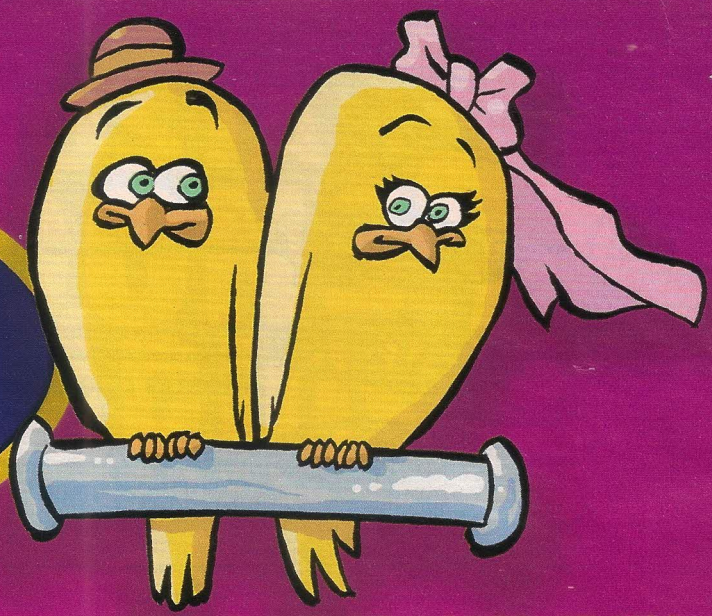
CAPA: YANN ARTHUS-BERTRAND / CORBIS / © DEXTER – DEXTER'S LABORATORY and all related characters and elements are trademarks of © 2002 Cartoon Network. WB SHIELD: ™ & © WARNER BROS.

CURIOSIDADES!

Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

Revista RECREIO
Seção Curiosidades
Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar
São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail:
recreio.abril@atleitor.com.br



COMO POSSO SABER SE UM CANÁRIO É MACHO OU FÊMEA?

Antônio Tomazoni
Santo Antônio do Sudoeste – PR

A espécie de canário que costuma ser vendida em lojas, chamada de canário-belga, não tem diferenças aparentes entre macho e fêmea. O que se sabe é que o macho canta, enquanto a fêmea só emite piados. Já entre machos e fêmeas do canário nativo do Brasil, o canário-da-terra, há diferenças mais visíveis. O macho é amarelo, com uma mancha laranja na testa, enquanto a fêmea é mais clara, riscada de escuro em tons de amarelo-oliva.

ILUSTRAÇÕES: FÁBIO MOON & GABRIEL BÁ

POR QUE OS DENTES CAEM?

Rafael Dutra
Por e-mail

Nós temos duas dentições. A primeira possui cerca de 20 dentes, conhecidos como dentes de leite. A segunda, chamada de permanente, tem 32 dentes. Os dentes de leite são mais frágeis e menores e caem para dar espaço aos permanentes. Já os dentes permanentes só caem se forem malcuidados ou se a gengiva que os envolve apresentar algum problema. Eles são feitos para durar a vida toda, desde que sejam bem tratados.

VOCÊ SABIA QUE...

- Existem sapos com patas azuis? Eles são da espécie *colostethus* e encontrados na Amazônia. Nos machos a cor azul aparece na pata toda. Já nas fêmeas ocorre só nas pontas dos dedos.
- Na Paraíba há enormes pegadas de animais pré-históricos? Elas estão no Sítio Paleontológico do Vale dos Dinossauros, na cidade de Sousa.

QUAIS ESPÉCIES DE LAGARTO SÃO VENENOSAS?

Paulo Eduardo Mendonça, 9 anos
Recife – PE

Existem apenas duas espécies de lagartos venenosos. Um é o monstro-de-gila (*Heloderma suspectum*) que vive nos desertos do sudoeste dos Estados Unidos. O outro é o lagarto-de-contas (*Heloderma horridum*) encontrado no oeste do México. Alguns dentes desses animais possuem canais que transportam o veneno produzido por glândulas na mandíbula. A mordida desses lagartos não costuma ser fatal ao ser humano.

QUEM INVENTOU O MIOJO?

Lakshmi Gomes Paschoal
Por e-mail

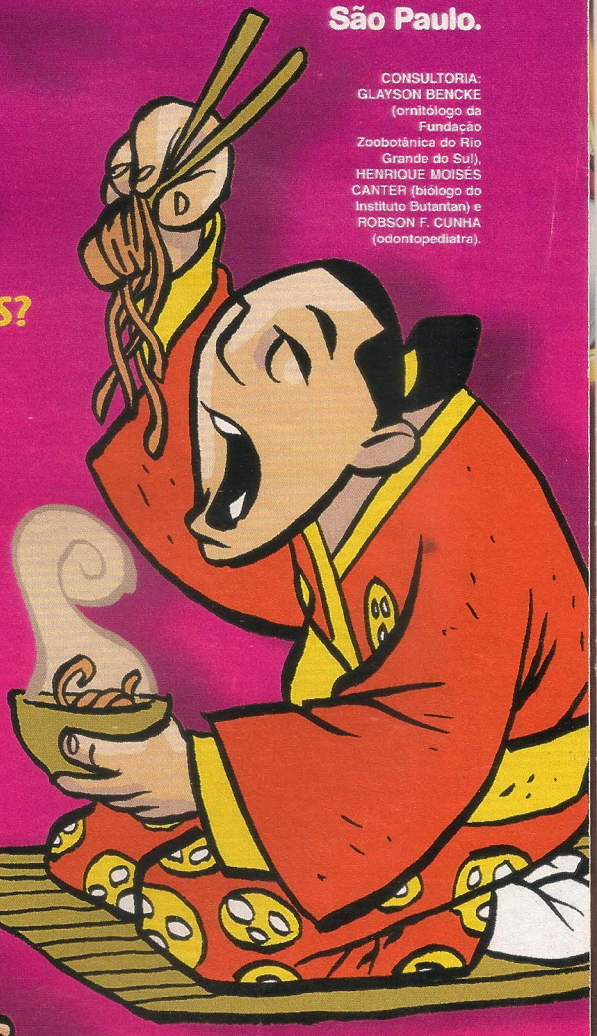
Em 1958, o japonês Momofuku Ando criou o macarrão instantâneo. Esse tipo de macarrão é pré-cozido e frito. Para prepará-lo para consumo, basta apenas ferver a massa por cerca de três minutos. Já o macarrão convencional tem o preparo mais demorado, em média 20 minutos. No Brasil, a produção e a venda do macarrão instantâneo começaram em 1965, em São Paulo.

CONSULTORIA: GLAYSON BENCKE (ornitólogo da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul), HENRIQUE MOISÉS CANTER (biólogo do Instituto Butantan) e ROBSON F. CUNHA (odontopediatra).

QUANDO SURGIU O JOGO PEGA-VARETAS?

Thalita Ribeiro
São Sebastião do Oeste – MG

Ninguém sabe ao certo quando o jogo surgiu, mas acredita-se que ele tenha sido inventado na China há muito tempo. Também há sinais de que os povos indígenas americanos tinham uma brincadeira parecida quando os europeus chegaram ao continente.



teste

De olho no BRASIL

Responda às perguntas e descubra o quanto você sabe sobre o nosso país.

1 Se fizer uma viagem de barco passando pela Bahia, por Alagoas e Pernambuco, em que rio você vai navegar?

- A São Francisco.
- B Paraná.
- C Jequitinhonha.

2 Para qual capital você levaria uma prancha de surfe?

- A Teresina, no Piauí.
- B Goiânia, em Goiás.
- C Florianópolis, em Santa Catarina.

3 Qual estado recebeu mais imigrantes?

- A São Paulo.
- B Mato Grosso.
- C Amapá.

4 O local que abriga a maior variedade de plantas e de animais do mundo é:

- A O Pantanal.
- B A Amazônia.
- C A Mata Atlântica.

5 Quais plantas são encontradas nas regiões de cerrado?

- A Árvores bem altas, com folhas escuras e sem frutos.
- B Cactos e grama.
- C Árvores baixas e retorcidas, com raízes fundas.

6 O Pico da Neblina é o ponto mais alto do Brasil e fica:

- A Na serra da Mantiqueira, em Minas Gerais.
- B Na serra do Mar, em São Paulo.
- C Na serra do Imeri, no Amazonas.

7 Qual a capital de Tocantins, o mais novo estado do Brasil?

- A Palmas.
- B Sinop.
- C João Pessoa.

8 Para visitar as Cataratas do Iguaçu você deve ir:

- A Ao Chile.
- B Ao Paraná.
- C Ao Rio Grande do Sul.

9 Qual das cidades abaixo se localiza em uma ilha?

- A São Luís, capital do Maranhão.
- B Fortaleza, capital do Ceará.
- C Porto Velho, capital de Rondônia.

10 Minas Gerais é o maior produtor brasileiro de:

- A Berinjela.
- B Leite.
- C Açúcar.

11 O que são parques nacionais?

- A Locais onde há exposições e feiras.
- B Regiões com muitas árvores.
- C Áreas onde a natureza é protegida por leis especiais.

12 A maior parte da energia elétrica que usamos vem de:

- A Usinas que transformam a força da água dos rios em eletricidade.
- B Aparelhos movidos pela força dos ventos.
- C Máquinas que aproveitam a energia de raios.

13 Qual cidade já foi capital do Brasil?

- A Ouro Preto, em Minas Gerais.
- B Campinas, em São Paulo.
- C Rio de Janeiro, no estado do Rio de Janeiro.

Respostas corretas

1 A; 2 C; 3 A; 4 B; 5 C; 6 C; 7 A; 8 B; 9 A; 10 B; 11 C; 12 A; 13 C.

RESULTADO

De 0 a 3 pontos
Parece que você não tem pesquisado muito o assunto. Procure se informar melhor sobre as diferentes regiões do país. Vale a pena conhecer mais o Brasil.

De 4 a 8 pontos
Você sabe bastante sobre nosso país, mas ainda pode descobrir muitas coisas legais se pesquisar e ficar atento a revistas e programas de TV.

De 9 a 13 pontos
Puxa, você está bem informado. Continue pesquisando e sempre que puder viaje pelo país para ver de perto esses lugares que já conhece.

CRIS & JEAN

PARA TODO

Conheça melhor algumas das mais curiosas raças de cães.

Os cães surgiram há 12 mil anos, na Índia, a partir de um tipo de lobo. Com o tempo eles se aproximaram do ser humano em busca de comida e se tornaram os primeiros animais domesticados.

Desde então, muitas raças nasceram com uma mãozinha dos humanos.

É que as pessoas começaram a cruzar cães para desenvolver raças habilidosas em certas tarefas, como caçar, proteger rebanhos ou simplesmente ser uma boa companhia.

Hoje existem cerca de 400 raças de cães. Conheça alguns tipos curiosos e escolha seu predileto!

ENRUGADO E FOFO

As dobras na pele do sharpei são um charme! E os filhotes dessa raça chinesa parecem ainda mais enrugados! À medida em que crescem, as pregas ficam mais discretas e se concentram na cabeça e no pescoço. As pelancas são a marca registrada desses animais, mas eles têm outras características especiais. A língua pode ser azulada ou rosada. O focinho é grande e quadrado, enquanto os olhos e as orelhas são pequenos. A cauda fica bem levantada e enrolada sobre as costas. Apesar já ter sido usado como cão de briga no passado, ele costuma ser amigável e alegre com o dono.

JEFFRY W. MYERS/CORBIS

CHINESE CRESTED: PELUDO OU PELADO?

Acredite: em uma mesma ninhada dessa raça africana podem nascer um cão cheio de pêlos e outro praticamente pelado. Os cabeludos têm pêlos que variam de comprimento e de textura. O outro tipo não é totalmente careca, pois tem a cabeça, os pés e a cauda peludinhos. Mas o tronco é bem descoberto e precisa de protetor solar quando o bicho fica muito tempo exposto ao Sol.

S OS GOSTOS!

SEMPRE EM FORMA

Esbelto desse jeito, o **whippet** tem jeito de atleta. E não é só aparência! A raça de pernas longas e fortes foi criada na Inglaterra para perseguir coelhos em competições. Com cerca 13 quilos de peso e 50 centímetros de altura, ele é um astro de corridas, atingindo 56 quilômetros por hora. Se não está praticando esportes, é um amigo sossegado e afetuoso.

FOTOS: YANN ARTHUS-BERTRAND/CORBIS

NADA DE MAU HUMOR

Com pernas curtas, tronco forte, cabeça grande e cara enrugada, o **buldogue** parece um baixinho rabugento, mas na verdade é dócil e tranqüilo. Às vezes até tranqüilo demais! Ele adora curtir momentos de preguiça e dorme por várias horas. Pode até morar em apartamento, pois uma volta diária já é suficiente para ele se exercitar. A raça foi criada na Grã-Bretanha para participar de brigas e só depois passou a ser desenvolvida para gerar bons animais de companhia.

DACHSHUND, UM DETETIVE

Ele não tem as pernas curtas à toa. Quando a raça foi criada, na Alemanha, servia para vasculhar tocas atrás de pequenos animais. Seu corpo alongado ajudava na hora de entrar nos túneis apertados. O **dachshund** mede entre 18 e 25 centímetros de altura e há raças miniaturas ainda menores. Costuma ser ativo e muito brincalhão.

CÃO OU CARNEIRO?

Não parece, mas é um cachorro. A aparência de carneirinho frágil do **bedlington terrier** engana. Criado para caçar roedores e pequenos animais, ele é forte e muito corajoso. Hoje em dia, vários cães dessa raça são bichos de estimação e não precisam trabalhar correndo atrás de presas. Mas, mesmo recebendo ração no prato, eles continuam agitados e curiosos.

MOSTRE A LÍNGUA

O **chow chow** ficou conhecido pela língua azulada. Além disso, tem um monte de pêlos que formam um colar fofo no pescoço e uma cauda curvada sobre as costas. As cores mais comuns são marrom avermelhado, preto, cinza azulado e bege.

A raça surgiu na Ásia há pelo menos 2 mil anos e é uma das mais antigas. O nome provavelmente vem de uma gíria dos ingleses do século 19 que chamavam de chow chow tudo que chegava do Oriente.

UM GRANDE HERÓI

O são-bernardo está entre os mais grandalhões dos cães, pesando entre 50 e 91 quilos. Forte, peludo e musculoso, foi um tipo de cão muito usado para procurar e resgatar gente perdida nas montanhas nevadas européias, levando algumas vezes um pequeno barril de conhaque preso ao pescoço para que as pessoas se aquecessem.

Assim ganhou fama de herói. Quando é treinado desde filhote, o são-bernardo se torna um animal de estimação dócil e amigo. Mas precisa de muito espaço para se exercitar e se divertir.

FOTOS: YANN ARTHUS-BERTRAND/CORBIS

O MENOR DE TODOS

A menor de todas as raças foi registrada pela primeira vez no México, no estado de **Chihuahua**, e por isso ganhou esse nome. Com até 15 centímetros de altura, ele tem a metade do tamanho de uma régua escolar! Apesar de ser tão pequeno, não costuma ser medroso, adora agitar e muitas vezes até se mostra agressivo com outros cachorros.

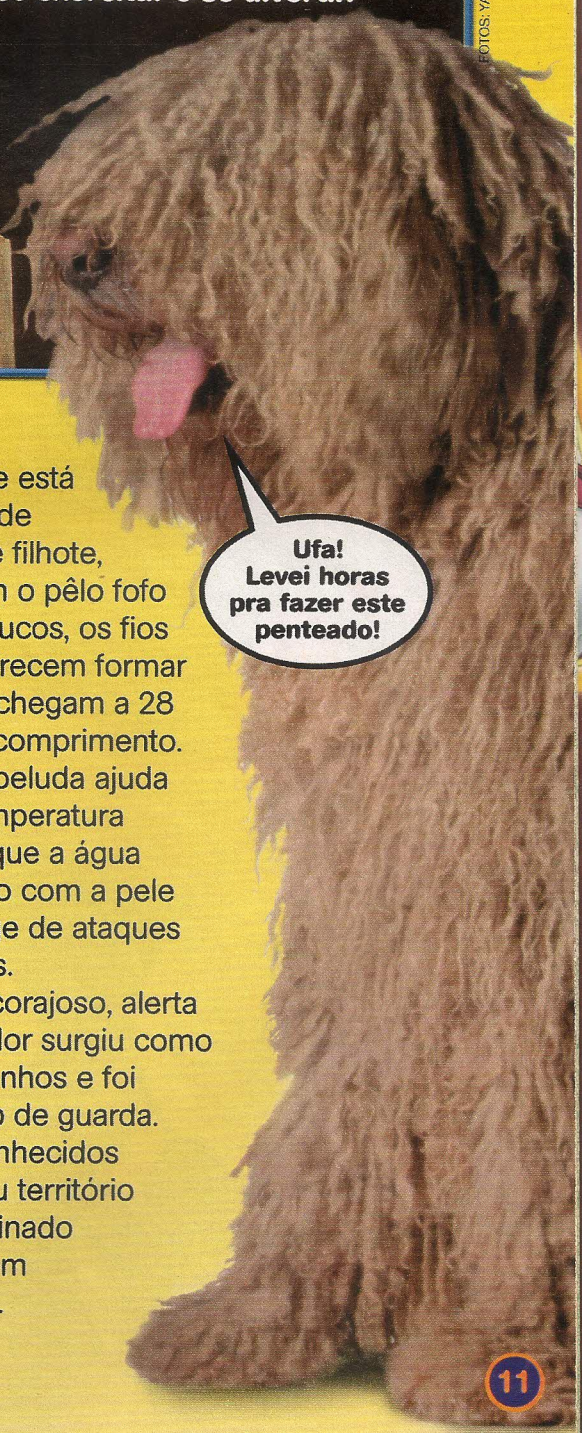
Se você tem um chihuahua, só precisa se lembrar de que o cãozinho é frágil, por isso evite brincadeiras bruscas e cuide dele com carinho.

CHRIS COLLINS/CORBIS

CADÊ O CÃO?

Olhe bem: ele está aí nesse monte de pêlos. Quando é filhote, o **komondor** tem o pêlo fofo e macio. Aos poucos, os fios se enrolam e parecem formar trancinhas, que chegam a 28 centímetros de comprimento. Essa cobertura peluda ajuda a controlar a temperatura do corpo, evita que a água entre em contato com a pele e ainda o protege de ataques de outros bichos.

Grandalhão, corajoso, alerta e leal, o komondor surgiu como protetor de rebanhos e foi usado como cão de guarda. Ele ataca desconhecidos que invadam seu território e precisa ser treinado para conviver bem com as pessoas.



ERA UMA VEZ

OS CÃES P

POINTER
já fui um cão de caça
e ainda conservo este porte belo
mas os tempos mudaram
e o jeito é caçar chinelo.

POODLE
não se enganem com meu tamanho
de coragem não dou vexame
alerto e avanço, mas gosto mesmo
é de um colo de madame.

FOX TERRIER
me chamam de pêlo de arame
mas isso é disfarce do espeto
por um cafuné bem-feito
logo me derreto.

DÁLMATA
meu negócio é brincar
tal algo que entendo do riscado
não fosse feito para brincar
por que já nasceria fantasiado?

Tente descobrir no desenho qual cachorro é o autor de cada quadrinha.

OETAS

PASTOR
meu nome é minha sina:
colocar ordem na casa e no rebanho
manso e dócil como ovelha
sou feroz só com estranhos.

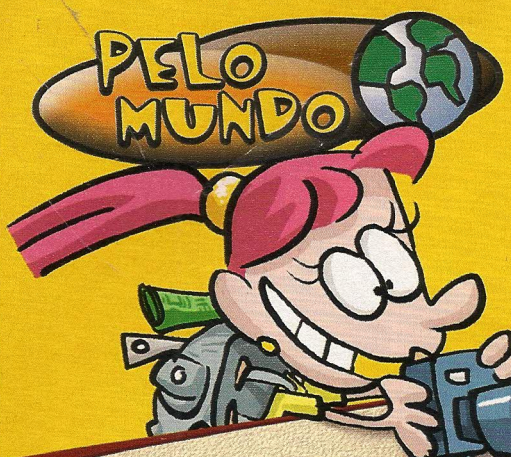
COCKER SPANIEL
não tem como resistir,
nasci bonito e para companhia
um cocker é para sempre
faça tempo bom ou ventania.

BOXER
mistura de mastiff e buldogue
tenho na vida várias danças
uma que todo mundo conhece
é amar as crianças.

VIRA-LATA
de todas as raças, sou um
pouco de cada, talvez a mais pura
o melhor de cada uma
para sempre em minha mistura.

Texto
ULISSES TAVARES
(Trecho do livro *Só não venha de calça branca*).

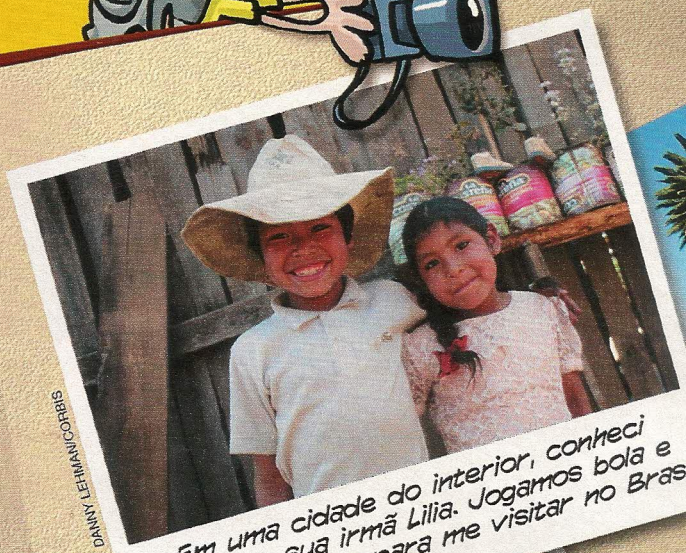
Ilustração
BÁRBARA STEINBERG



Que lugar é este?

Dê uma olhada neste diário de viagem e tente descobrir qual lugar do mundo a garota visitou.

Será que pelas fotos você acerta? Veja a resposta na página 42.



DANNY LEHMAN/CORBIS

Em uma cidade do interior, conheci Javier e sua irmã Lilia. Jogamos bola e convidei os dois para me visitar no Brasil.

PHOTODISC/GETTY

Comprei uns cartões-postais bem legais que mostram os prédios supermodernos da capital e também ruínas de uma antiga cidade asteca.

DANNY LEHMAN / CORBIS

Achei as marionetes muito divertidas. Elas são feitas por artistas do povo e vendidas nas ruas.

VALDEMIR CUNHA

O que eu mais gostava de comer eram os tacos, feitos com uma massa de milho e vários tipos de recheio.

ROGERIO MONTENEGRO

Este é o Igor, uma iguana que eu encontrei na rua. Tem muitas por lá.

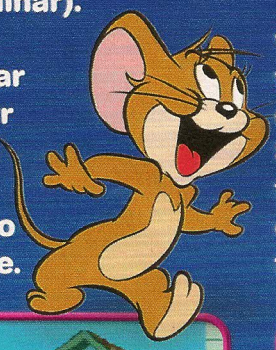
MÁRIO RODRIGUES

GATO EM PERIGO

Aventure-se no Game Boy Advance com Tom & Jerry in Infurnal Escape.

Como sempre acontece nos desenhos animados, Tom está metido em encrencas e desta vez Jerry não vai aparecer para ajudar (nem para atrapalhar).

No jogo, Tom foi parar em um lugar assustador: a terra do maléfico cão Mephi-Spike.



Para voltar à sua vida tranqüila em casa, ele precisa cumprir a terrível missão de encontrar ossos para Spike e seus amigos cachorros.

No controle de Tom, você vai correr para valer em dez fases bem diferentes uma da outra. Sua missão é achar todos os itens espalhados em um campo de treinamento de gatos, mansões, circos e na perigosa terra do Mephi-Spike.

Fique atento porque há várias bugigangas úteis no caminho, como bastões de beisebol, óculos de invisibilidade, aquários com energia e outros itens que sempre aparecem no desenho da dupla.

Corra para salvar esse gatinho!

No começo, suba na casinha de cachorro para encontrar o primeiro osso.

Se perceber que está com pouca energia, procure pelos aquários.

Acione as alavancas para ativar as plataformas mais altas.

IMAGENS: DIVULGAÇÃO

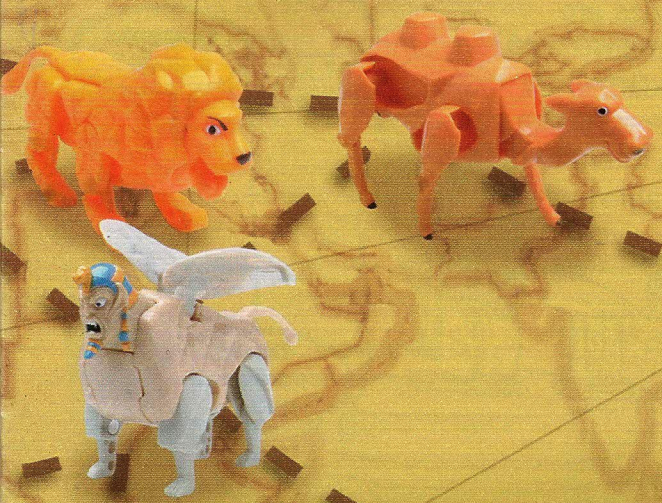
AGORA QUE VOCÊ SAIA EM BUSCA

ROCK ANIMAL

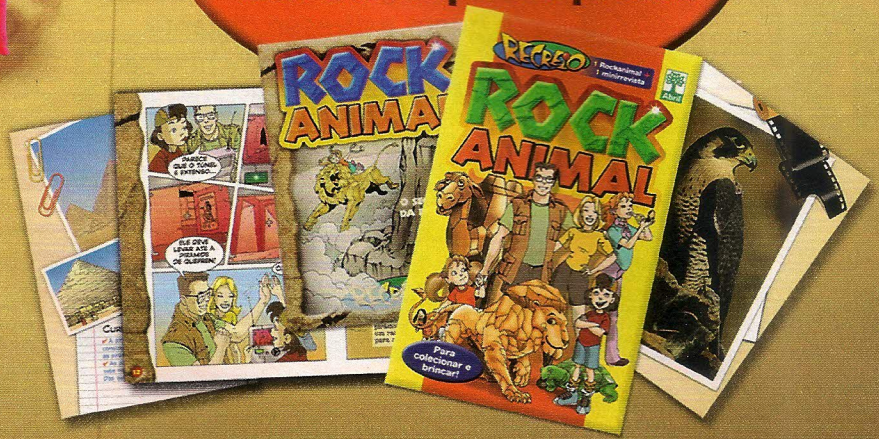
O EXPLORADOR É VOCÊ.

Viva grandes aventuras com os Jovens Arqueólogos. Embarque em viagens incríveis, conheça a cultura de antigas civilizações e descubra segredos escondidos pelo tempo. Colecione ROCKANIMAL.

JÁ TEM O MAPA, DA SUA COLEÇÃO.



São 20 ROCKANIMAL. Você pode encontrar qualquer um deles no seu envelope-surpresa.



Patrocínio:

SUCRILHOS Kellogg's

RECREIO

Toda quinta, nas bancas.

WG PROPAGANDA

FIQUE LIGADO

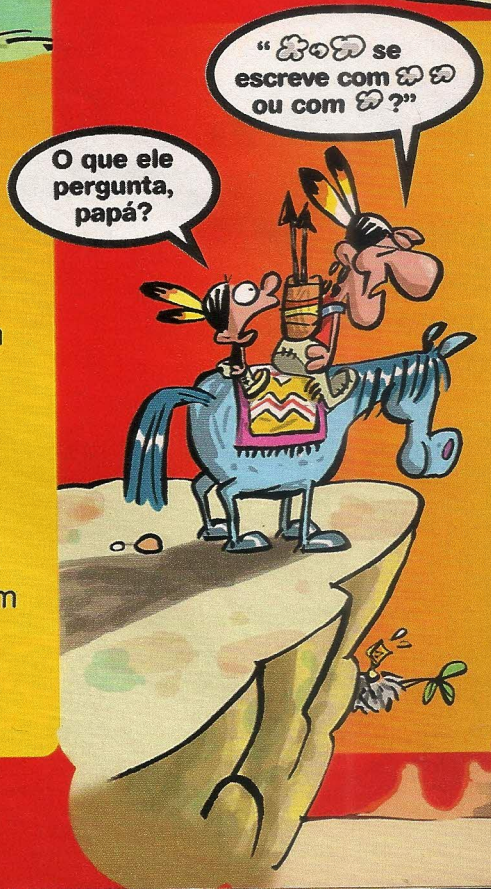
ALÔ, ALÔ? TEM ALGUÉM AÍ?

NO RITMO CERTO

Vários povos africanos usavam tambores para trocar mensagens. O tipo de batuque e as pausas entre os toques tinham significados. Dependendo do som, podiam enviar uma declaração de guerra ou um convite de casamento. Já pensou o que seus vizinhos iam dizer se você usasse o mesmo sistema de comunicação?

AVISO GERAL

Desde a antiga Roma, as leis e as proclamações dos imperadores e reis eram anunciadas em um mural colocado num ponto central das cidades. Como nem todo mundo sabia ler, não faltava emprego para os arautos, que tocavam uma trombeta para chamar a atenção de quem passava e liam as mensagens do rei em voz alta.



ONDE HÁ FUMAÇA...

Os índios dos Estados Unidos se comunicavam com sinais de fumaça. Nuvens maiores e menores eram produzidas agitando-se uma manta sobre a fogueira. A seqüência de nuvens era um código que dava avisos a quem estivesse distante.

Alguns soldados chineses da Antigüidade também usavam método parecido. Eles vigiavam as cidades e, se avistavam um inimigo, empinavam pipas ou faziam fogueiras para avisar seus comandantes.

Para falar com um amigo, você só precisa pegar o telefone ou enviar um e-mail. Mas nem sempre foi assim. Antigamente, para mandar um recado a longa distância, as pessoas tinham de usar a imaginação. Veja como elas se comunicavam em outros tempos.

RECADOS E ENCOMENDAS

A forma de comunicação mais usada em todos os tempos foi a troca de cartas e bilhetes levados por mensageiros. Incansáveis, eles viajavam a pé, de barco ou a cavalo. No Brasil, os escravos foram campeões nessa tarefa.

Muitas pessoas enviavam também encomendas. Segundo histórias antigas, Cleópatra, a rainha do Egito, foi uma delas. Ela se embrulhou num tapete e mandou que o mensageiro levasse o presente ao imperador Júlio César. Imagine a cara dele quando desembrulhou o pacote e deu de cara com a rainha.

VELOCIDADE MÁXIMA

Com a invenção do telégrafo, em 1844, por Samuel Morse tornou-se possível enviar mensagens a distância usando um código de sinais transmitidos por fios. Assim, recados que levariam meses para ser entregues passaram a ser enviados em segundos.

Mais tarde, em 1876, Alexander Graham Bell criou o telefone, que permitia a comunicação por sinais sonoros. E as novidades não pararam mais: depois da invenção do primeiro satélite, em 1957, foi possível retransmitir sinais de rádio e de televisão para todos os pontos do planeta. Isso possibilitou a ligação de redes de computadores, o que deu origem à internet.

JEAN GALVÃO

VOCÊ SABIA QUE...

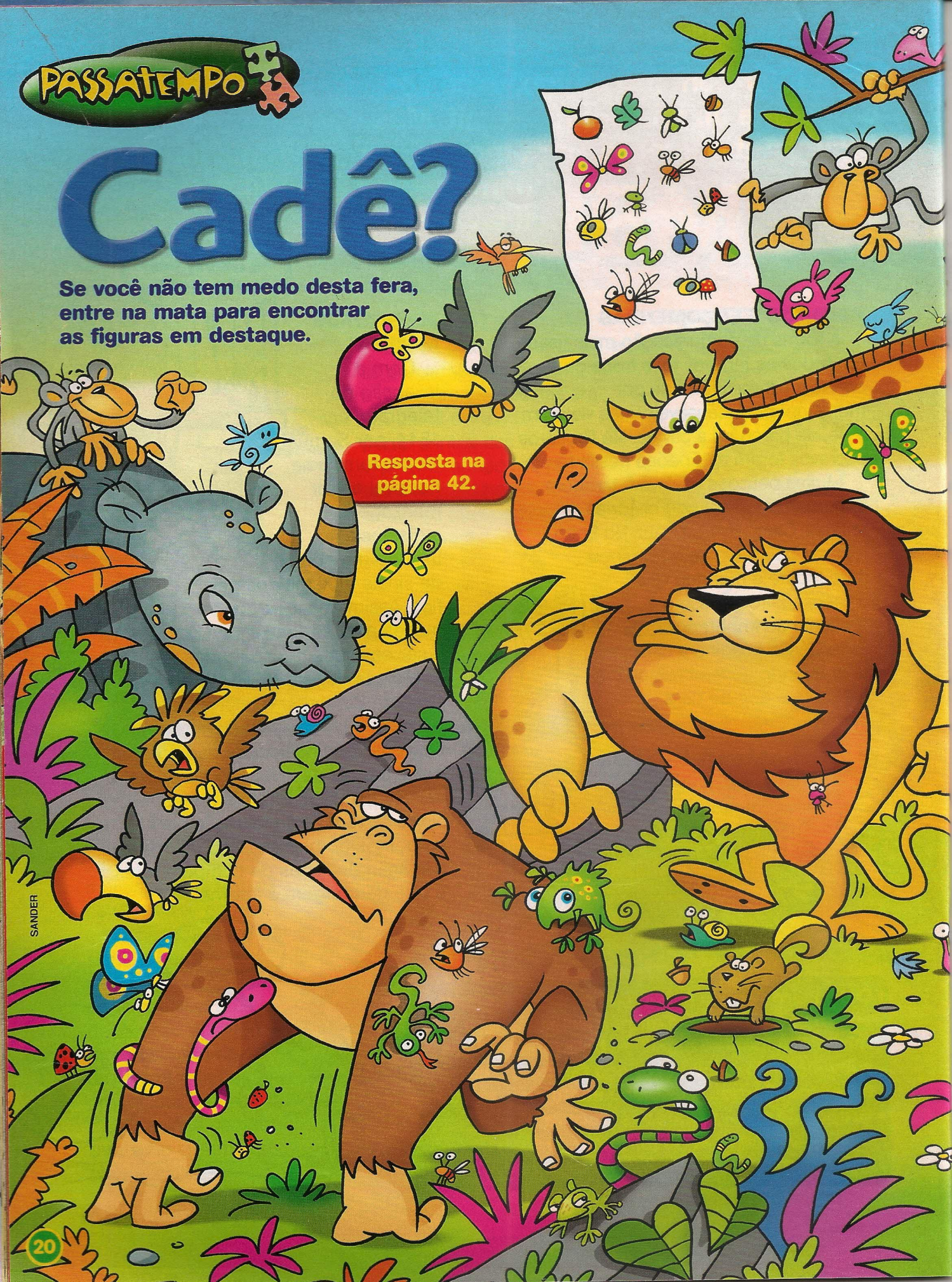
- O primeiro serviço público de correio foi criado em 1516 e funcionava entre a Bélgica e a Áustria? A idéia se espalhou pelo mundo. Após a invenção do avião, foi criado também o correio aéreo, que tornou o trabalho muito mais rápido.
- Grupos de viajantes árabes trocavam mensagens no deserto por meio de sinais feitos com o reflexo do Sol em espelhos?

PASSATEMPO

Cadê?

Se você não tem medo desta fera, entre na mata para encontrar as figuras em destaque.

Resposta na página 42.



SANDER

Salles D'Arcy
TODO MUNDO
SONHA COM
A ERA DO GELO.
Programação sujeita a alteração.
Assine NET: 0800 726 0800 | Assine SKY: 0300 789 4444

A ERA DO GELO.

SESSÃO PRIMEIRA CLASSE

DOMINGO, DIA 27, ÀS 19H, NO TELECINE PREMIUM. E DUBLADO NO TELECINE HAPPY.

TELE CINE

ISTO É CINEMA

A ERA DO GELO. UM FILME QUE VOCÊ VAI ADORAR.

Rede Telecine. Cinco canais, 24 horas por dia.
Aqui a emoção não tem fim.

Em abril no Telecine ainda tem: O Caminho para El Dorado, Footloose - Ritmo Louco, Rugrats em Paris - Os Anjinhos, Em Busca do Vale Encantado e O Príncipe das Mulheres.

Acesse www.telecine.com.br saiba mais sobre o filme e participe da promoção.

PASSATEMPO

Olhe de novo

Descubra:

1. Qual objeto está fora de lugar?
2. Qual das imagens em destaque não faz parte da cena?
3. O que um dos meninos e uma das meninas têm em comum?

Resposta na página 42.

ALEXANDER

MÃO NA MASSA

JEAN GALVÃO

Desafie a turma: quem adivinhar, só de olhar, do que é feito este salame ganha o primeiro pedaço!

Salaminho na sobremesa?

Você vai precisar de:

- 1 pacote de **bolacha de leite**
- 1 lata de **brigadeiro pronto**
- **papel-alumínio**
- **margarina**

1 Coloque as bolachas em um saco plástico limpo e amasse até que fiquem bem moídas.

2 Em uma vasilha, misture a bolacha moída e o brigadeiro.

3 Enrole a massa sobre uma superfície lisa deixando-a no formato de um salame.

4 Corte um pedaço de papel-alumínio e espalhe um pouco de margarina sobre um dos lados. Coloque o salame sobre a parte com margarina e enrole torcendo as pontas do papel.

5 Deixe na geladeira por três horas e corte para servir.

LEO FELTRAN

www.recreionline.com.br

MAIS CÃES

Conheça o peludo shih tzu, o brincalhão sheepdog, o enrugado pug e outros cachorros.

NORIATSU YOSHIKAWA

Descubra o que o signo do seu cão pode revelar sobre ele.

GRÁTIS! CLUBE RECREIO

Faça parte desse clube e tenha acesso a áreas especiais do site!

1º DE MAIO

O Dia do Trabalho está chegando. Clique em **Pesquisa Escolar** e saiba tudo sobre essa data.

ROCK ANIMAL

Entre no **RECREIONLINE** e confira a aventura dos Jovens Arqueólogos e os novos animais de pedra.

ROCK ANIMAL

VIAGEM AO CENTRO DA TERRA

Os ROCKANIMAL vieram do interior do planeta junto com a lava de uma grande erupção. Agora, confira com eles como a Terra é dividida por dentro.

CONSULTORIA:
PAULO BOGGIANI
(geólogo e professor do Instituto de Geociências da USP).

CROSTA

É a região mais externa e fina do planeta, onde ficam os continentes e os oceanos.

Se compararmos a Terra com uma maçã, a crosta seria como a casca da fruta. Ela é formada por diferentes tipos de rochas e a sua temperatura aumenta de 30 a 40 graus centígrados a cada quilômetro de profundidade.

As escavações mais fundas já feitas nunca passaram dessa área.

MANTO

É formado por rochas derretidas, que são chamadas de magma. A temperatura dessa região pode chegar a 4 mil graus centígrados.

Às vezes, o magma é lançado para fora da Terra por vulcões em erupção. Daí ele ganha o nome de lava.

NÚCLEO

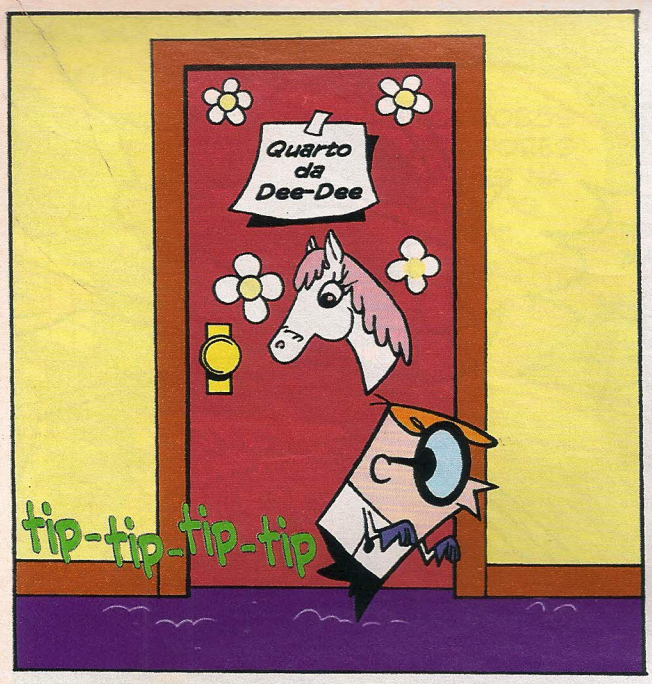
O centro do planeta é formado principalmente por metais. A sua temperatura é altíssima e passa dos 4 mil graus centígrados!

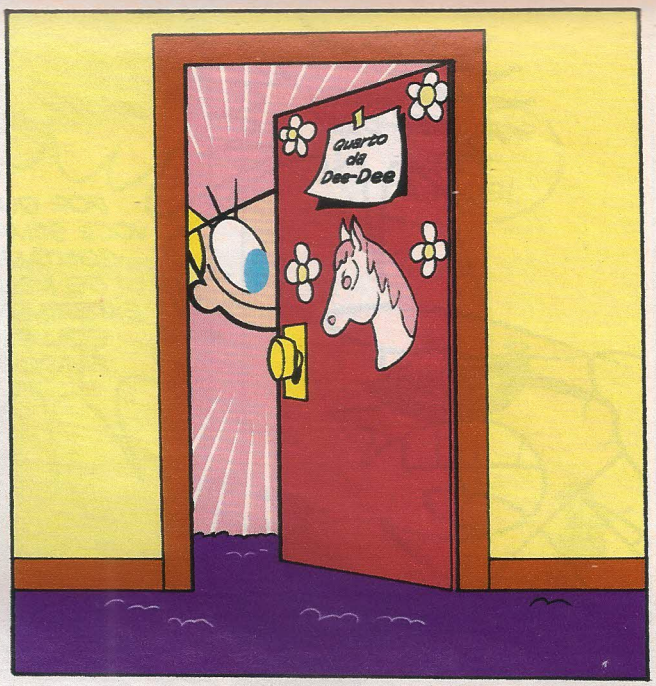
Os cientistas acreditam que o núcleo está dividido em duas partes. A **parte de fora**, que é líquida, e a **parte interna**, que é sólida.

Você sabia que...

- A temperatura no interior do planeta é tão alta que até metais e rochas derretem por causa do calor?
- O centro da Terra está a 6 mil quilômetros de profundidade? Até hoje, as perfurações mais fundas chegaram só a 13 quilômetros!

MONTAGEM COM FOTO DE: A OLNEY/TSI IMAGING/GETTY IMAGES



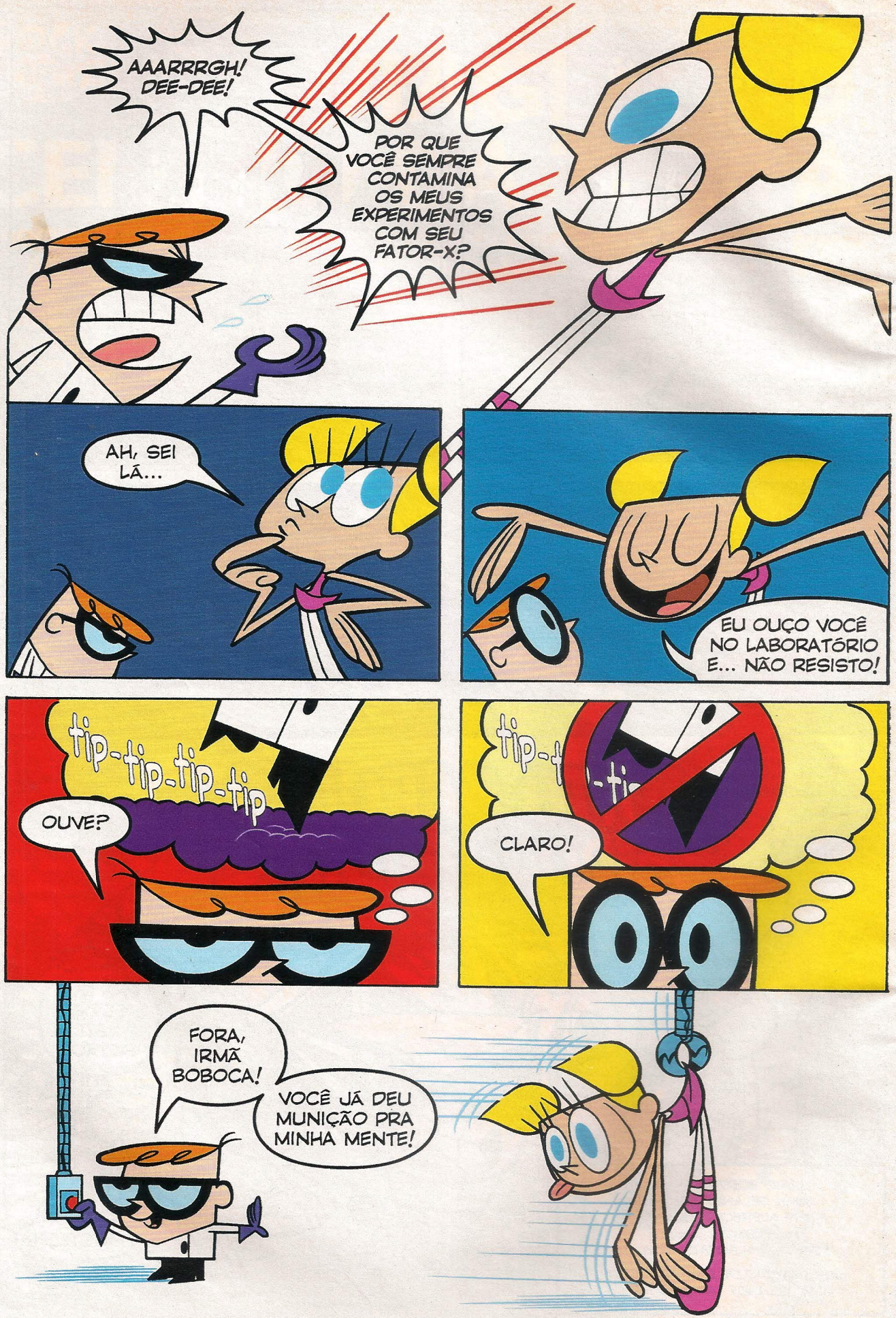


MUITO BARULHO POR NADA

CRAIG BOLDMAN ▸ texto
JOHN DELANEY ▸ desenhos
JEFF ALBRECHT ▸ arte-final
ZYLONOL ▸ cores
MARCELO ALENCAR ▸ tradução

LABORATÓRIO DE DEXTER CRIADO POR GENNDY TARTAKOVSKY

© DEXTER'S LABORATORY AND ALL RELATED CHARACTERS AND ELEMENTS ARE TRADEMARKS OF © CARTOON NETWORK. WB SHIELD: ™ & © WARNER BROS. (S02)

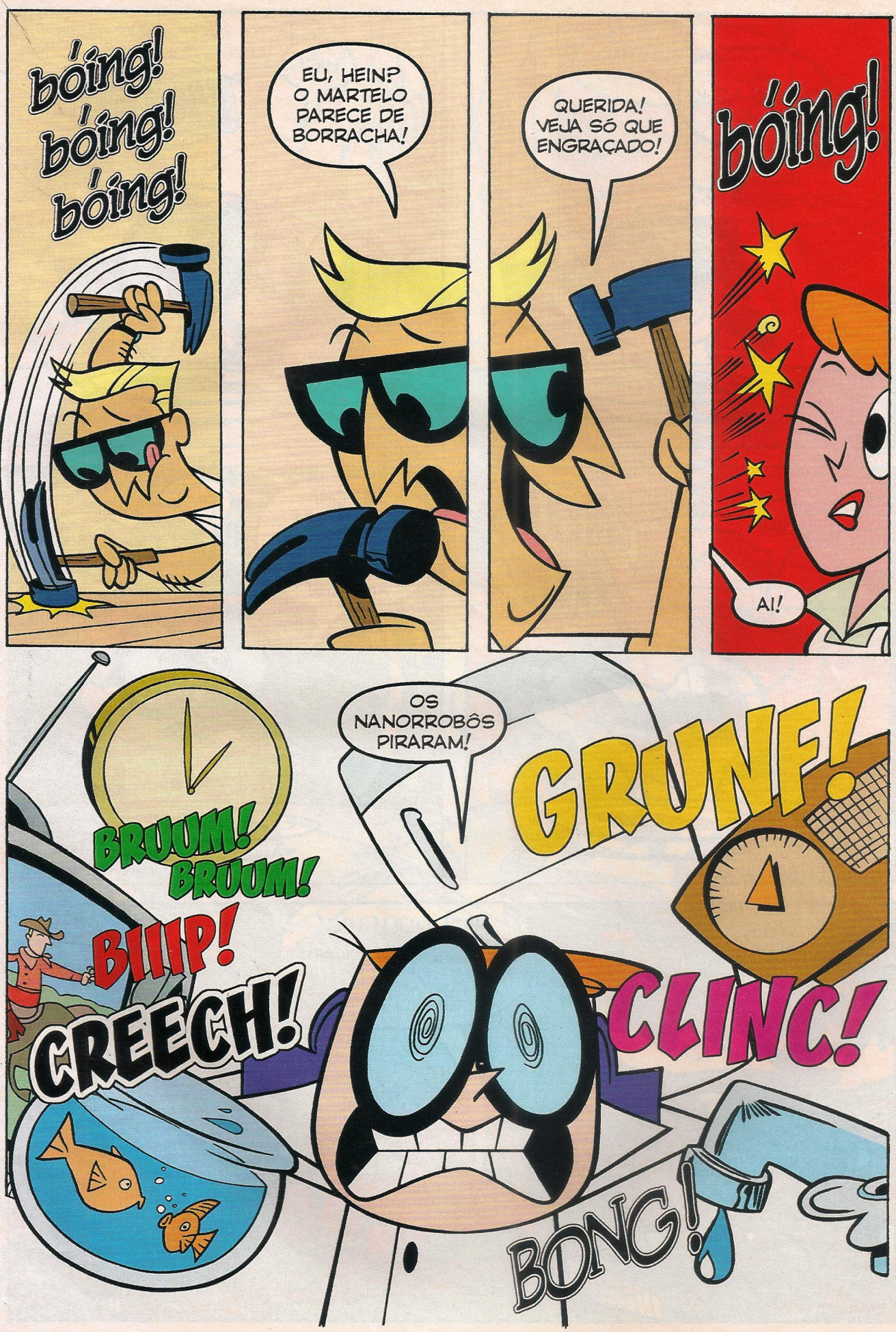

AAARRRGH! DEE-DEE!
POR QUE VOCÊ SEMPRE CONTAMINA OS MEUS EXPERIMENTOS COM SEU FATOR-X?
AH, SEI LÁ...
EU OUÇO VOCÊ NO LABORATÓRIO E... NÃO RESISTO!
tip-tip-tip-tip
OUVE?
CLARO!
FORA, IRMÃ BOBOCA!
VOCÊ JÁ DEU MUNIÇÃO PRA MINHA MENTE!

GENIAL!
COM NANORROBÔS ALTERADORES DE SONS NA SOLA DO SAPATO...
AMPLIAÇÃO: 5.000 VEZES
...DISFARÇO MEUS PASSOS!
tip-tip-tip-tip
CLANG!
BÓING!
ZIP!
ELA VAI CAIR COMO UMA PATA!
O QUE VOCÊ ESTÁ FAZENDO?

OH, NÃO!
NÃO! NÃO!
SEU GRITO ASSUSTOU MEUS ROBÔS! ELES SÃO SENSÍVEIS E... FUGIRAM!
TENHO DE ACHÁ-LOS...
DEXTER! DEE-DEE! VENHAM COMER!
...DEPOIS DO JANTAR!
PROVEM MINHA NOVA RECEITA...
...COM INGREDIENTES-SURPRESA!
OBA! VAMOS LÁ!
NHAC! CAIM! CAIM!
TEM UM CÃO NO SEU PRATO?
HÃ?
XII! SERÁ QUE MEUS ROBOZINHOS PULARAM NA SOPA?
BLERGH!
NHAC! CAIM! CAIM!

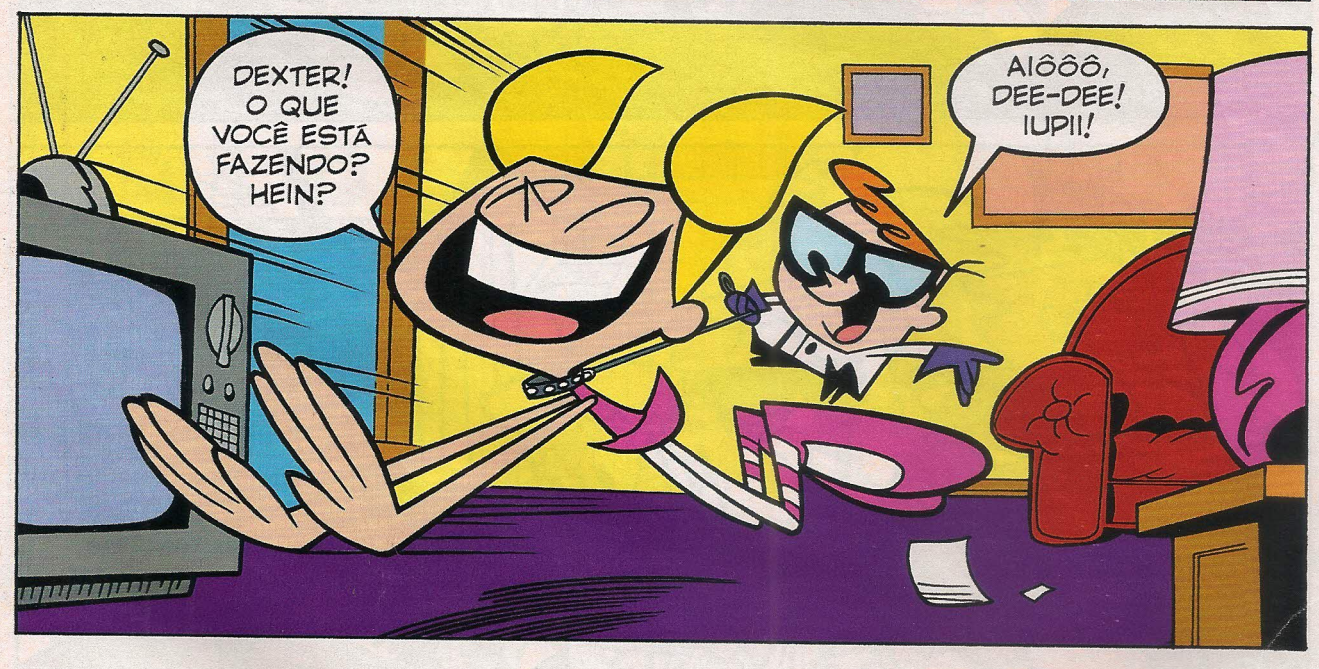
EU NUNCA USO CÃES NA COMIDA!
NHAC!
CRUNCH!
NHOC!
CRINCH!
SLURP!
PLINC!
IH, IH! TEM SOM DE VIDRO QUEBRADO!
ERREI NA MÃO!
IMAGINE! FICOU UMA DELÍCIA!
NHAC!
BURP!
ESTÁ...
NHOC!
GLURGH!
...APETITOSA!
CHLEP!
GLUB! BLUB!
SLURP!
BLOP!
PLOP!
SLURP!
BLOP!
GLUB!
PLOP!

JÁ NOTARAM COMO O PISO ANDA BARULHENTO?
CRIINCH!
MIIAAUU!
CREECH!
GRAUR!
BLUB!
GOZADO... PARECE QUE TEM UM GATO FURIOSO SOB O CHÃO!
E UM TIGRE MERGULHANDO TAMBÉM!
SÓ HÁ UMA COISA A FAZER... ARRANCAR O PISO!
VOU CHEGAR AO FUNDO DISSO!
OS NANORROBÔS INFESTARAM A CASA INTEIRA!
ELE VAI DESCOBRIR MEU LABORATÓRIO SECRETO!


bóing!
bóing!
bóing!
EU, HEIN? O MARTELO PARECE DE BORRACHA!
QUERIDA! VEJA SÓ QUE ENGRAÇADO!
bóing!
AI!
OS NANORROBÔS PIRARAM!
GRUNF!
BRUUM!
BRUUM!
BIIIP!
CREECH!
CLINC!
BONG!

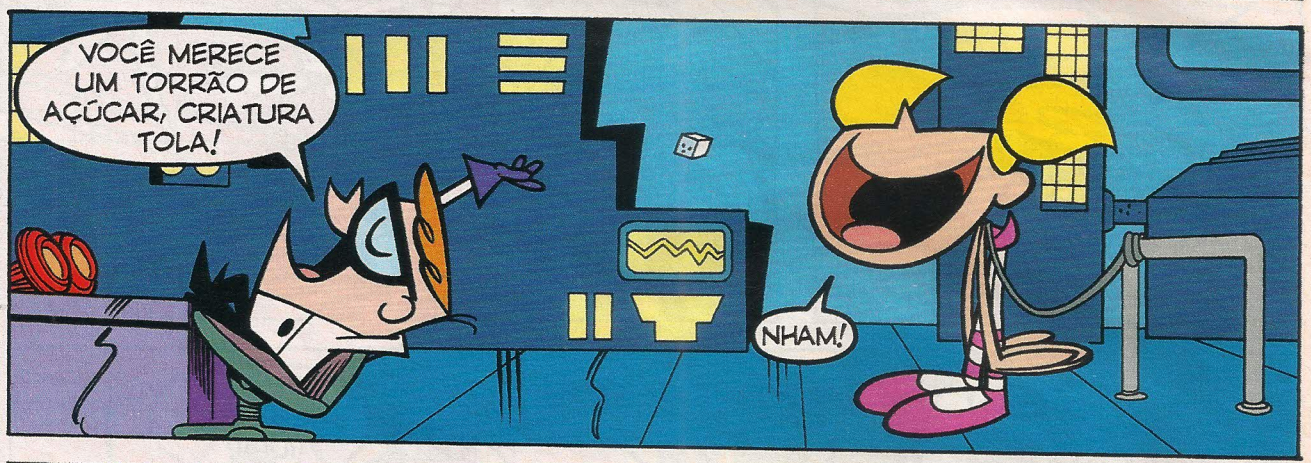
HÃ... EH, EH! ACHO QUE VOU...
HIC!
MUUU!
HIC!
AU! AU!
OH-OH! ENGOLI UM NANORROBÔ QUE PRODUZ SONS DE ANIMAIS!
HIC!
QUAC!
HIC! MUU! HIC! SSSSS! HIC! MÉÉÉ! HIC! PIU! HIC! GRAUUR!

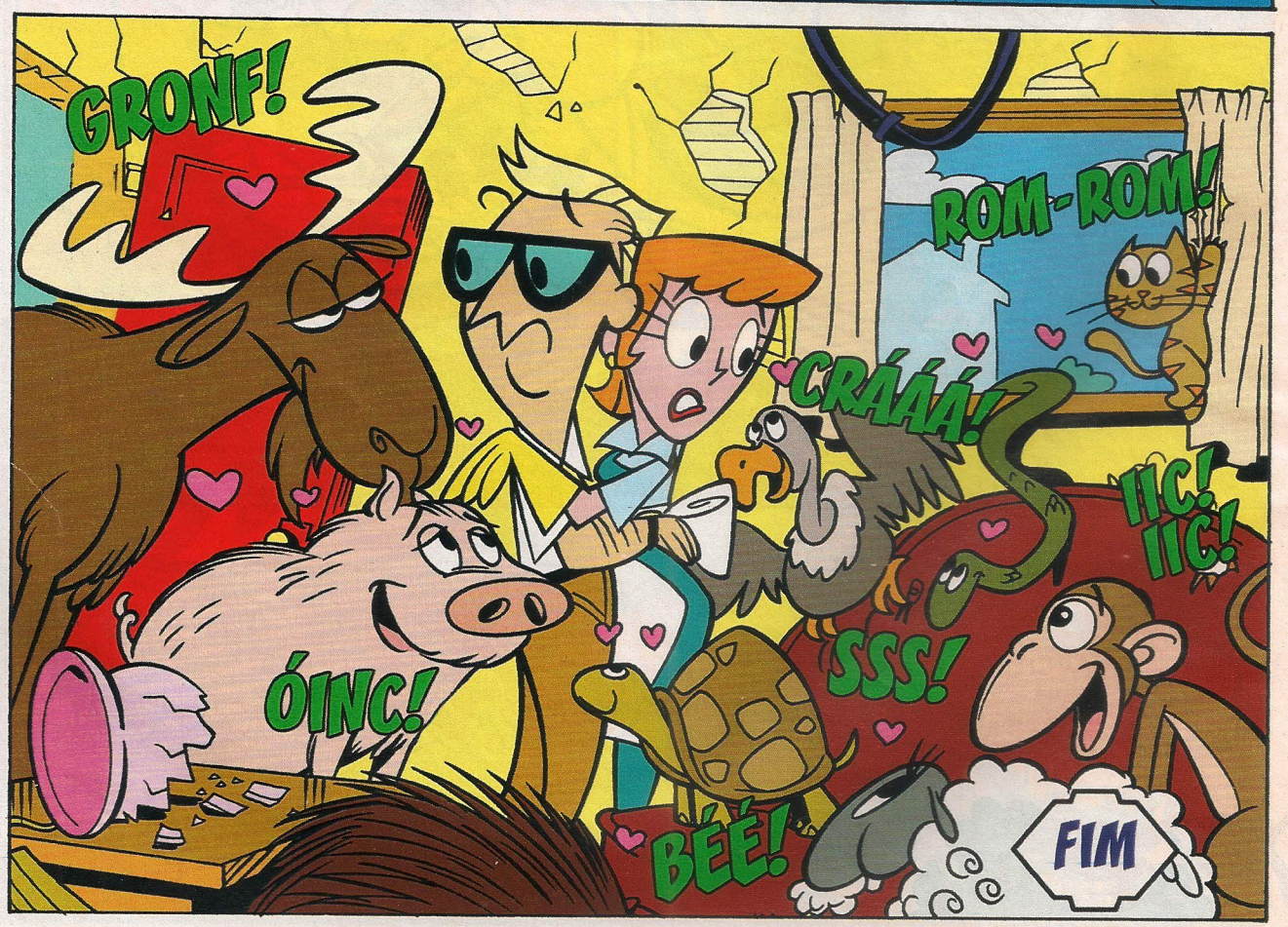
EI, DEXTER! VOCÊ IMITA BICHOS MUITO BEM!
HIC!
III-OOO!
DEE-DEE! SUA VOZ ESTRIDENTE VAI PIORAR AS COISAS!
Ding!
CONTINUE FALANDO, DEE-DEE!
SÓ VOCÊ PODE ATRAIR OS NANORROBÔS PRO LABORATÓRIO!


DEXTER! O QUE VOCÊ ESTÁ FAZENDO? HEIN?
AIÔÔÔ, DEE-DEE! IUPII!

HEIN, DEXTER?

VOCÊS VOLTARAM, MEUS ROBÔS!
SNORT! GRUNT!
SLURP!
UUÓÓ!
BI-BII!
MUUU!
ZAAP!


VOCÊ MERECE UM TORRÃO DE AÇÚCAR, CRIATURA TOLA!
NHAM!


GRONF!
ROM-ROM!
CRÁÁÁ!
IIC! IIC!
SSS!
ÓINC!
BÉÉ!
FIM

PASSATEMPO

LABIRINTO

Ajude o jardineiro a descobrir qual torneira está ligada no registro de água.

A B C D

Resposta na página 42.

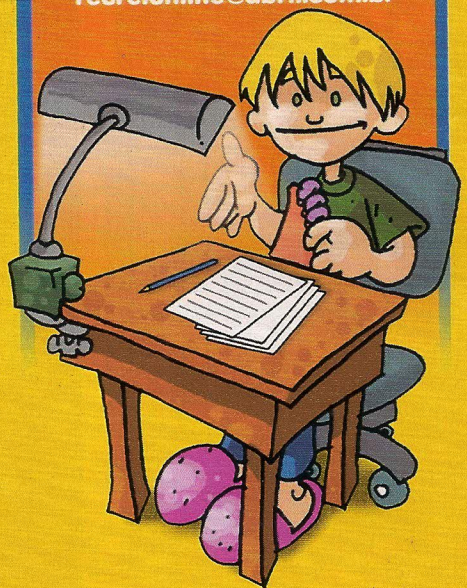
HÉLIO SENATORE

Participe mandando a sua piada para:
Revista RECREIO
Seção Piadas
Av. das Nações Unidas, 7221
8º andar • São Paulo - SP
CEP 05425-902
recreio.abril@atleitor.com.br

Entre em contato com a gente:

Atendimento ao leitor
Tel.: (11) 3037-4447
(de 2ª a 6ª, das 10 h às 12 h e das 14 h às 16 h)
Fax: (11) 3037-4468
E-mail
recreio.abril@atleitor.com.br

Na internet
Site
www.recreionline.com.br
E-mail
recreionline@abril.com.br



Faça sua assinatura e não perca nenhuma edição da RECREIO

48ET
Ligue para:
Grande São Paulo
3347-2121

Demais localidades
0800-701-2828

Piadinhas

O que a centopéia disse para o centopéio?
Larga do meu pé, do meu pé, do meu pé, do meu pé, do meu pé...
Marcella Abreu de Azevedo
Fortaleza – CE

O que são um lenço que não pode ser dobrado e um queijo que não pode ser partido?
O céu e a Lua.
Marcelo Souza Bastos
Juiz de Fora – MG

Qual é o melhor castigo para um time que joga sujo?
Levar um banho de gols.
Matheus Daniel de S. Luciano
Por e-mail

Um homem estava pescando num poço quando foi interrompido por outro pescador:
— Esse lugar aí é bom pra peixe?
— Deve ser. Não consegui convencer nenhum a sair até agora.
Pedro U. Cardim Vigato
Osasco – SP

O que um morcego disse quando encontrou o Batman?
Papai!!!
Patricia de Souza Leite
Mogi-Guaçu – SP

O João chega ao teatro e pergunta ao Zeca:
— O que a orquestra está tocando?
— É a Quinta Sinfonia de Beethoven.
— Já é a quinta? Puxa, como cheguei atrasado!
Isabella Aragão Araújo
Osasco – SP

EDITORA Abril
Fundador: VICTOR CIVITA (1907 - 1990)

Presidente e Editor: Roberto Civita
Vice-Presidente e Diretor Editorial: Thomaz Souto Corrêa
Presidente Executivo: Maurizio Mauro
Diretor Editorial Adjunto: Laurentino Gomes
Diretora de Projetos: Ruth de Aquino
Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright
Diretora de Publicidade Corporativa: Thais Chede Soares B. Barreto

RECREIO

Diretor de Unidade de Negócio: Mauro Calliari

Diretora de Redação: Gisleine Carvalho
Diretora de Arte: Maria do Carmo Tyla
Editora Especial: Mônica Pina
Editores: Cláudio Fragata e Daniela Almeida
Repórteres: Luciana Zenti e Mariana Weber
Diagramadores: Alice Fares Ferreira, Carlo Giovani, Priscila Afonso e Sandra Crivellaro
Atendimento ao Leitor: Cristiane Pereira e Karin Bernardo
Consultoras Pedagógicas: Lídia Izecson de Carvalho e Marta Wolak Grosbaun
Colaboraram nesta edição: Eduardo Perácio (revisão) e Ronaldo Testa

www.recreionline.com.br

APOIO EDITORIAL Depto. de Documentação: Susana Camargo Abril Press: Rosi Pereira Prepress: Susana Cruz PUBLICIDADE Gerente de Publicidade: Renato Resston Executivo de Negócios: Marcelo Pezzato Executivos de Contas: João Eduardo Dias, Fábio Santos, Marcus Vinícius Ferreira de Souza Diretor de Publicidade Regional: Jacques Baisi Ricardo Representante: Rogério Ponce de Leon (RJ) Coordenadora: Juliana de Moura NÚCLEO ABRIL DE PUBLICIDADE Diretor: Pedro Codognotto Gerentes de Vendas: Claudia Prado, Fernando Sabadin MARKETING DE CIRCULAÇÃO Gerente de Produto: Priscila Pezato Consultora de Negócios: Mônica Viotto MARKETING PUBLICITÁRIO Gerente de Marketing Publicitário: Elaine Komatsu Assistente de Marketing Publicitário: Renata Marques PROCESSOS Diretor: Gilson Del Carlo Coordenador de Projetos: Roberto Faccio ABRIL EDUCAÇÃO Diretor: Eliseu Urban ASSINATURAS Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávolos Diretor de Vendas: Fernando Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel.: (11) 3037-2000, fax: (11) 3037-5396 Publicidade: (11) 3037-5000, Central-SP (11) 3037-6564 Classificados: 0800-132066, Grande São Paulo 3037-2700 www.publiabril.com.br Escritórios e Representantes de Publicidade no Brasil: Belo Horizonte – Av. do Contorno, 5.919 - 9º andar, Bairro do Carmo, CEP 30110-100, Vania R. Passolongo, tel.: (31) 3282-0630, fax: (31) 3282-8003 Blumenau – R. Florianópolis, 279, Bairro da Velha, CEP 89036-150, M.Marchi Representações, tel.: (47) 329-3820, fax: (47) 329-6191 Brasília – SCN - Q.1 Bl. Ed. Brasília Trade Center, 14º andar, sl. 1408, CEP 70710-902, Solange Tavares, tels.: (61) 315-7554/55/56/57, fax: (61) 315-7558 Campinas – R. Conceição, 233 - 26º andar - Cj. 2613/2614, CEP 13010-916, CZ Press Com. e Representações, telefax: (19) 3233-7175 Curitiba – Av. Cândido de Abreu, 651 - 12º andar, Centro Cívico - CEP 80530-000, Marlene Hadjd, tel.: (41) 352-2426, fax: (41) 252-7110 Florianópolis – R. Manoel Isidoro da Silveira, 310, sl. 610, CEP 88060-130, Comercial Via Lagoa, Lagoa da Conceição, tel.: (48) 232-1617 fax: (48) 232-1782 Fortaleza – Av. Desembargador Moreira, 2020, sls. 604/605, Aldeota - CEP 60170-002, Midiasolution Repres. e Negóc. em Meios de Comunicação, telefax: (85) 264-3939 Goiânia – R. 10, nº 250, Loja 2, Setor Oeste, CEP 74120-020, Middle West Representações Ltda, tels.: 215-3274/3309, telefax: (62) 215-5158 Joinville – R. Dona Francisca, 260, sl. 1304, Centro, CEP 89201-250, Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax: (47) 433-2725 Porto Alegre – Av. Carlos Gomes, 1155, sl. 702, Petrópolis, CEP 90480-004, Ana Lúcia R. Figueira, tel.: (51) 3388-4166, fax: (51) 3332-2477 Recife – R. Ernesto de Paula Santos, 187, sl. 1201, Boa Viagem, CEP 51021-330, MultiRevistas Publicidade Ltda., telefax: (81) 3327-1597 Ribeirão Preto – R. João Penteado, 190, CEP 14025-010, Intermídia Repres. e Publ. S/C Ltda., tel.: (16) 635-9630, telefax: (16) 635-9233 Rio de Janeiro – Praia de Botafogo, 501, 1º andar, Botafogo, Centro Empresarial Mourisco, CEP 22250-040, Paulo Renato L. Simões, Pabx: (21) 2546-8282, tel.: (21)2546-8100, fax: (21) 2546-8201 Salvador – Av.Tancredo Neves, 805, sl. 402, Ed.Espaço Empresarial, Pituba, CEP 41820-021, AGMN Consultoria Public. e Representação, telefax: (71) 341-4992 / 4996 / 1765 Vitória – Av. Rio Branco, 304, 2º andar, loja 44, Santa Lúcia, CEP 29055-916, DU'Arte Propaganda e Marketing Ltda., telefax: (27) 3325-3329.

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL Veja: Veja, Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais Negócios: Exame, Você S/A Jovem: Almanaque Abril, Cartoon, Disney, Guia do Estudante, Heróis, Heróis da TV, Pica-Pau, Recreio, Simpsons, Spawn, Witch, Capricho, Playboy Estilo: Claudia, Elle, Estilo de Vida, Nova, Nova Beleza, Vip Turismo e Tecnologia: Guias 4 Rodas, Info, Mundo Estranho, National Geographic, Quatro Rodas, Superinteressante, Viagem & Turismo Casa e Família: Arquitetura & Construção, Boa Forma, Bons Fluidos, Casa Claudia, Claudia Cozinha, Saúde Alto Consumo: Ana Maria, Contigo, Manequim, Manequim Noiva, Minha Novela, Viva Mais! Fundação Victor Civita: Nova Escola

RECREIO (ISSN 1517-7467), ano 4, nº 163, é uma publicação semanal da Editora Abril S.A. Assinatura: Sua satisfação é a sua garantia. Você pode interromper a assinatura a qualquer momento, sem sofrer nenhum ônus. Mediante sua solicitação você terá direito à devolução do valor correspondente aos exemplares a receber, devidamente corrigido de acordo com o índice oficial aplicável. Edições anteriores: Venda exclusiva em bancas, pelo preço da última edição em banca. Solicite ao seu jornaleiro. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. RECREIO não admite publicidade redacional.
Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112, Demais localidades: 0800-704-2112; Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121, Demais localidades: 0800-701-2828

Av. Nações Unidas, 7221 - 6º andar, CEP 05425-902 - Pinheiros - São Paulo - SP

IVC | CIPP | ANER www.aner.org.br

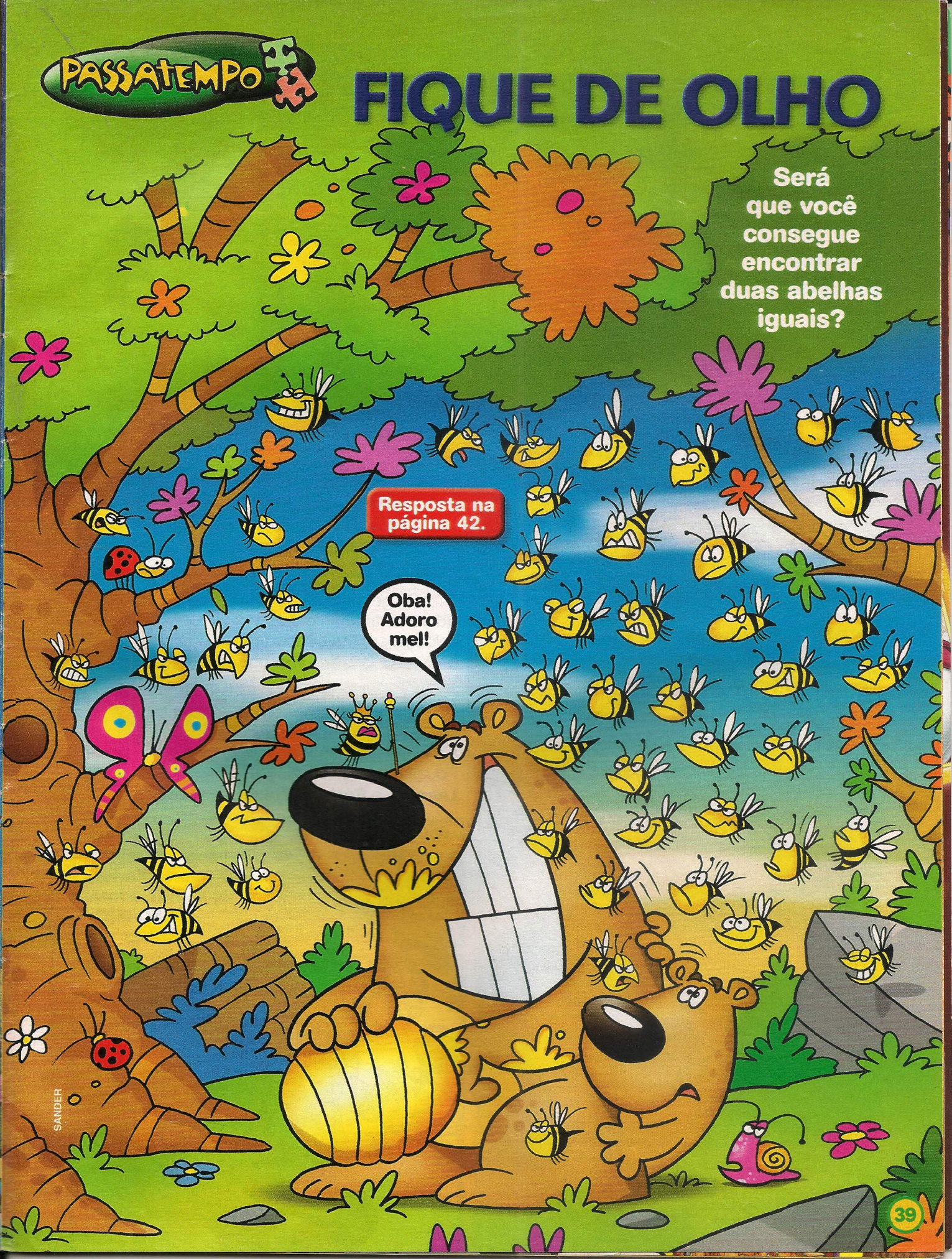
Abril
Presidente e Editor: Roberto Civita
Gabinete da Presidência: José Augusto Pinto Moreira, Maurizio Mauro, Thomaz Souto Corrêa
Presidente Executivo: Maurizio Mauro
Vice-Presidentes: Deborah Wright, Emílio Carazzai, José Wilson Armani Paschoal, Valter Pasquini
www.abril.com.br

PASSATEMPO

FIQUE DE OLHO

Será que você consegue encontrar duas abelhas iguais?

Resposta na página 42.



CORREIO @

ESCREVA PARA A GENTE:

Revista RECREIO
Av. das Nações Unidas, 7221 • 8º andar
São Paulo • SP
CEP 05425-902

E-mail:
recreio.abril@atleitor.com.br

As seções de que mais gosto são *Fazendo Arte* e *Mão na Massa*.

TATIANA FARAH
CURITIBA – PR

A Karen Faria, de 13 anos, curte *Curiosidades*.

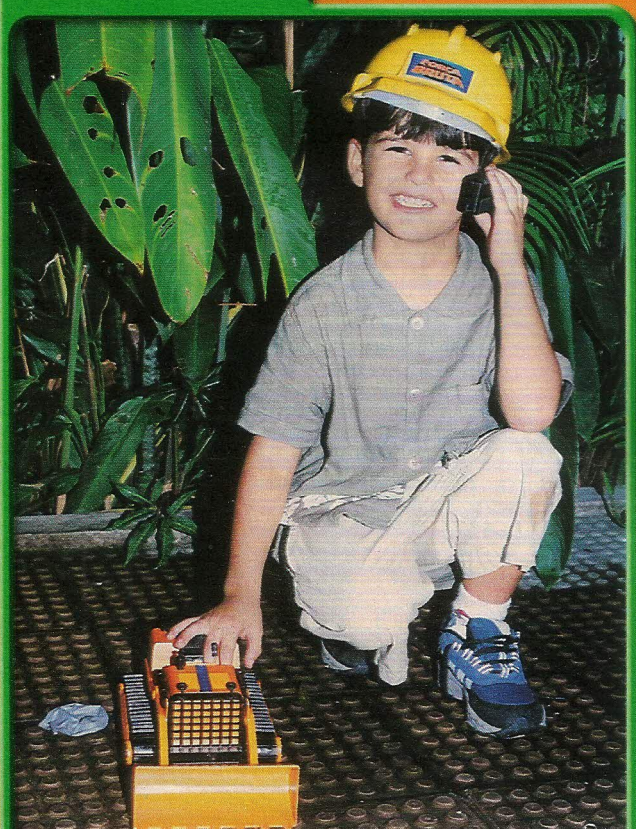
SÃO PAULO – SP

O Euclides dos Anjos, de 7 anos, não perde a RECREIO.

ARAPIRACA – AL

Fiz o teste da revista e descobri que sou muito persistente!

RAFAELA GONÇALVES
CARUARU – PE



Nova mensagem

Enviar

Para: recreio.abril@atleitor.com.br

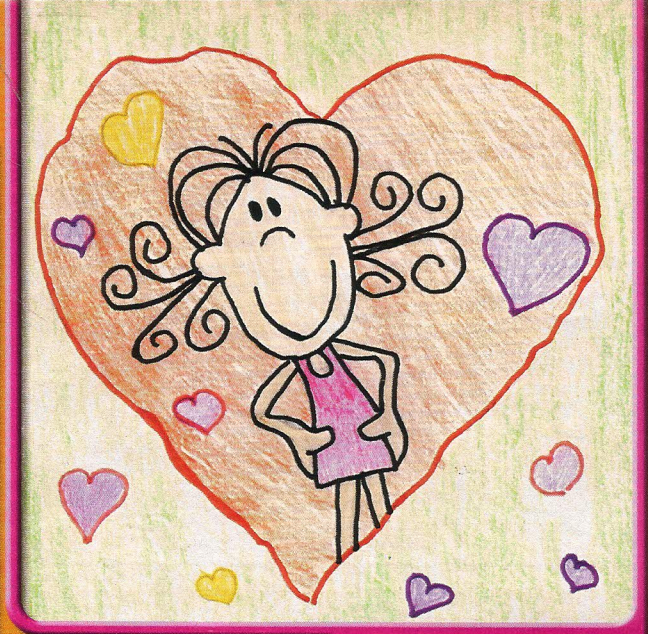
Oi, gente!
Adoro as tirinhas e queria que vocês colocassem mais reportagens em *Na TV*.
Morgana Cristine Hemmer
TIMBÓ – SC

Nós gostaríamos de uma matéria sobre YU-GI-OH! A RECREIO é Recreativa, Especial, Certa, Rica, Educativa, Inigualável, Ótima.
Leandro e Bárbara Zoucas de Lima

O Gabriel Xavier, de 8 anos, adora a RECREIO.

TIMBÓ – SC

O Yuri, de 8 anos, sempre treina judô com seu irmão Juju.
BRASÍLIA – DF



A Giovanna de Paula, de 10 anos, não perde os testes.
DIVINÓPOLIS – MG

O Rafael Assis de Jesus, de 11 anos, mandou este Fred.
PRES. JÂNIO QUADROS – BA

Os irmãos Pedro Augusto e Ana Luiza curtem as piadas.
SABARÁ – MG

A Maycla Lima, de 8 anos, se diverte com o ROCKANIMAL.
NOVA IGUAÇU – RJ

Oi, pessoal! Nós adoramos a matéria sobre circo. Para nós o mais interessante são as acrobacias com cadeiras.
ALUNOS DA 6ª SÉRIE DO COLÉGIO THOMAS EDISON
C. LEÔNIDAS MARQUES – PR

A Elizandra Teixeira, de 11 anos, gostou dos sapos pula-pula.
CRUZ ALTA – RS

tirinhas!

Animatiras

© Editora Abril S.A.

por **Jean Galvão**

Bichos

© 2002 United Features Synd./Interc. Press

por **Fred Wagner**

Meg

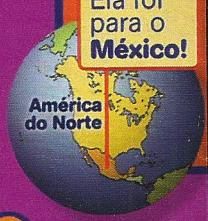
© 2002 United Features Synd./Interc. Press

por **Curfman**

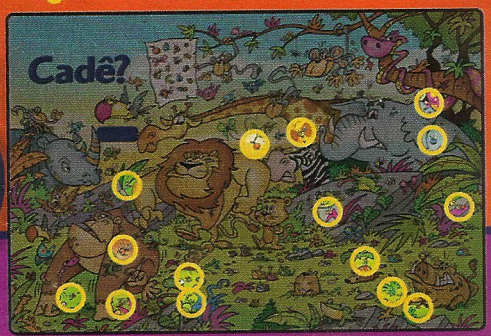
SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

Página 14

Ela foi para o **México!**



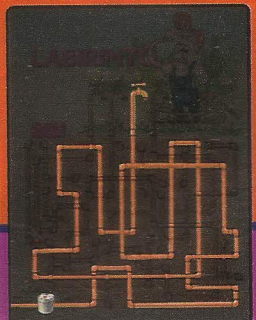
Páginas 20 e 21



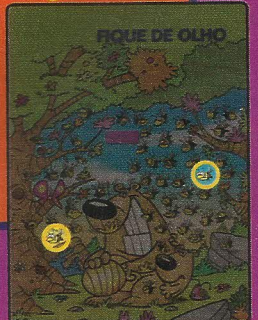
Página 24

1) O aquário na árvore.
2) A letra C.
3) O menino da árvore e a menina com a jabuticaba estão com relógios iguais.

Página 37



Página 39



Disney

EDITORA Abril

Viaje pelo Mundo Mágico passando por todos os filmes Disney!

© DISNEY

WG PROPAGANDA

O **maior e mais completo álbum de figurinhas** Disney já lançado no Brasil. Mais de 100 anos da história do cinema em **200 figurinhas autocolantes** e **25 metalizadas**! Cenas inesquecíveis e curiosidades dos filmes que marcaram várias gerações!

Una-se à magia: colecione!

Envelope com 3 figurinhas!

Já nas bancas!

Comida italiana, malabaristas e o melhor de tudo: montanha-russa.

Hopi Mundi. Uma festa do tamanho do mundo.
De 16 de abril a 18 de maio. Não perca.

Aberto de quarta a sexta das 10h às 18h. Sábado, domingo e feriados das 10h às 20h.

HOPI MUNDI

• Danças folclóricas • Pratos típicos de 12 países • Malabaristas • Atrações educativas e culturais
• Músicas do mundo todo • Parada das nações • Shows • Performances • Além de todas as atrações do parque

Rodovia dos Bandeirantes, Km 72 - Vinhedo - SP - 0300 789 5566 - www.hopihari.com.br

HOPI HARI
A emoção da descoberta.

EugenioWG